~~[illegible]~~ n.° 38.

Lu 1.°

Lu 2.°

le 28 avril 1766

ACADÉMIE ROYALE
DE
CHIRURGIE
C___N

V' 1712

ACADÉMIE NATIONALE DE MÉDECINE
BIBLIOTHÈQUE

ARC 23 n° 28

Nouveaux instruments pour la cataracte

la plus grande partie des difficultes quon eprouve en faisant loperation de la cataracte, a sa source dans la mobilité de loeil et dans limperfection des moyens quon employe pour fixer cet organne. la pratique a montré, que le speculum oculi, quelque forme quon luy ait donnée est ~~[illegible]~~ plus nuisible quutile, les hameçons de differente figure, blessent loeil et ne sont par dun grand secours. et la plus part des chirurgiens qui font aujourdhuj cette operation plus frequemment sont obligés de se reposer du soin de fixer loeil, sur laide qui tient la teste du malade. on sçait combien ce soin exige d'adresse et combien malgré toutes ces precautions, loeil fait encore de mouvements que le malade nest pas le maitre dempescher et par les quels le chirurgien est troublé dans ~~son~~ loperation

on nevite point tous ces inconveniens en se servant, pour faire l'incision de la cornée ~~d'une~~ de la lance pyramidale car soit que sa ~~[illegible]~~ lame tranchante soit plate comme dans linstrument de Berranger soit quelle soit excavée par devant, comme dans celuj de Monsieur de lafaye il faut quelle soit portee par derriere la cornée transparente dun ~~[illegible]~~ bor de ses bords a lautre, et dans ce trajet on

doit prendre garde de toucher la membrane uvée; mais ~~pendant cet effet~~ rien ne resiste, cet effort l'oeil cedant a l'impulsion de l'instrument, roule et se cache ~~porte~~ ~~dans~~ sous l'angle des paupieres vers le quel on le pousse. il est encore tres difficile avec cet instrument de ~~placer~~ ~~diriger~~ porter l'incision ~~faite~~ de la cornée aussi bas quon le souhaiteroit quelque précaution quon prenne ~~elle~~ cette incision se fait presque toujours, a une ligne et quelquefois plus de distance du bord inferieur de la cornée

Monsieur Wincel celebre oculiste opere diton par une methode a peu pres semblable et il assure que ses succès sont constants. je nen veux point douter. je remarquerai seulement que si l'addresse de Mr wincel et celle de l'aide quil employe. luy fait vaincre les difficultés qui ~~etant~~ attachées a cette maniere doperer; une main moins habile que la sienne et qui ne seroit pas secondée par une aid[e] aussi intelligent, nauroit pas une reussite aussi constante il paroitroit donc plus avantageux de faire usage d'instruments, les quels dans le meme temps quils operent la section de la cornée transparente rendent aussi le chirurgien maitre des mouvements ~~toujours~~ ~~incommodes~~ du globe, toujours incommodes a l'operateur et souvent prejudiciables au malade. cest dans le dessein de remplir ces vues que jai fait executer les deux instruments que je soumets ici au jugement de l'academie. peut etre ont ils des defauts que je nai pas apperçus. je nen ai fait aucune epreuve sur le vivant. mais si lon peut tirer quelqu'induction des experiences repetées sur le cadavre ils auroient une utilité bien marquée

le premier de ces instruments est une
tres petite lance composée d'un manche d'un
corps et d'une pointe. le manche est d'ivoire
long de deux pouces ~~de ...~~ et n'a d'ailleurs
rien de remarquable le corps est mince et
contourné d'une maniere relative aux saillies
que font les parties voisines du globe de l'oeil
la pointe ressemble a un pique de cartes a jouer
elle presente par la base de chaque coté une
petite saillie dont le bord est mousse et tres
poli de meme que l'extremite du corps de
l'instrument qui soutient cette pointe les
cotes de ~~cette pique~~ ce petit dard sont bien
tranchants et sa ~~pointe~~ extremité ~~...~~ est aigue et fine comme celle
d'une lancette

le second instrument est de la meme longueur
que le premier. son manche est tout a
fait semblable.. son corps est courbe de
facon a s'accomoder a la convexite que
presente dans certains sujets, le rebord
inferieur de l'orbite il ~~se~~ est terminé par un
petit bistouri courbe et legerement encavé
sur sa face qui dans l'instant de l'operation
doit etre anterieure ce petit bistouri doit
etre tres mince et bien tranchant sur son
bord concave sa pointe est mousse sans
etre grosse

il faut un bistouri pour operer l'oeil droit
et un autre pour l'oeil gauche a cause
de la courbure du corps de cet instrument
celui que je presente est destiné pour operer
l'oeil gauche voici la maniere d'en faire
usage

ACADEMIE NATIONALE DE MEDECINE BIBLIOTHEQUE

le malade etant dans la situation quon a
coutume de luy donner et le chirurgien assis
entre ses genoüils en face. laide qui tient
la tete ayant fixé la paupiere superieure
de loeil gauche, le chirurgien ~~fixe~~ retient par le
moyen du doigt index de la main droite
la paupiere inferieure, il recoit ensuite de
la main gauche la petite lance. il lapproche
du globe et la plonge, selon une direction
moyenne entre lhorisontale et la perpendiculaire
de bas en haut, dessous la cornée transparente
il fait cette ponction dans le bord externe et
inferieur de la cornea transparante pres de
son union avec la sclerotique. il pousse
linstrument entre la cornée ~~transparente~~ et
luvea jusquace que ~~sa~~ sa base ~~dont~~ soit
parvenue dans la chambre anterieure
il engage ensuite langle externe de la petite
playe quil vient de faire entre le coté externe
de la base de la lance et la portion du corps
qui y repond et en faisant ainsi un leger effort
en dehors il tient le globe en situation; de la
il recoit de la main droite le petit bistouri
il le porte par lincision dans la chambre anterieure
et tandis que la main gauche retire il traine
legerement le bistouri de la main droite
et ~~et~~ en dirigeant lincision le long du bord
circulaire de la cornea transparante il la
prolonge jusquau point de la cornea diametralement
opposé a celuy ou il a fait la ponction
il retire ensuite la lance qui sort avec
facilité par cette ouverture aggrandie et dirigeant
la pointe du bistouri vers le centre de la pupille
il divise la membrane cristalloide et retire
~~la dro~~ linstrument a laide de la pression
methodique ordinaire le cristallin se deplace
et sort sans quil se perde la plus petite
quantité dhumeur vitrée

Levasse